

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT DENGAN METODE VIKOR PADA PT. ANDALAN FINANCE**

*(DECISION SUPPORT SYSTEM CREDIT LOANS WITH VIKOR METHOD IN PT.  
ANDALAN FINANCE)*

**Hendy Tri Prayogo**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*hrhiyoga@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*PT. Andalan Finance Indonesia is a financing institution in the form of procurement or lending of capital goods which helps people owning a car. However, based on research conducted by the author, PT. Andalan Finance Indonesia Semarang branch still often encounters creditors who get stuck in paying their installments. Where the survey department is not thorough in assessing prospective creditors to be accepted. This will cause huge losses to the company if the creditor is stuck in the installment payments even if they do not pay. The absence of technology or a system at PT. Andalan Finance Indonesia Semarang branch, which specifically helps in terminating prospective creditors, makes companies often encounter these problems. Therefore we need a decision support system that can help the part of the survey of prospective creditors in order to minimize getting bad creditors in installments. By selecting new creditor candidates by using the assessment parameters of the candidate's age, salary, occupation, family dependents, and credibility, this results in a system that has a success percentage of up to 85%. The purpose of making this system is that PT. Andalan Finance can avoid potential creditors who have the possibility of problems in the future.*

*Keywords : Information Sytem, PT. Andalan Finance Indonesia, Vikor, Decision Support System*

## **ABSTRAK**

PT. Andalan Finance Indonesia merupakan sebuah lembaga pembiayaan dalam bentuk pengadaan atau peminjaman barang modal yang dimana membantu masyarakat dalam memiliki unit mobil pribadi. Namun demikian, berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, PT. Andalan Finance Indonesia Cab. Semarang masih sering menemui kreditur yang macet dalam membayar angsurannya. Dimana bagian survey kurang teliti dalam menilai calon kreditur yang akan diterima. Hal ini akan menyebabkan kerugian yang besar kepada perusahaan jika kreditur macet dalam pembayaran angsurannya bahkan jika sampai tidak membayar. Belum adanya teknologi atau sebuah sistem di PT. Andalan Finance Indonesia Cab. Semarang yang secara khusus membantu dalam kegiatan peminjaman calon kreditur membuat perusahaan sering menemukan permasalahan tersebut. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu bagian survei calon kreditur agar dapat meminimalisir mendapatkan kreditur yang macet angsurannya. Dengan cara menyeleksi calon kreditur baru dengan menggunakan parameter penilaian usia, gaji, pekerjaan, tanggungan keluarga, dan kredibilitas si calon tersebut sehingga menghasilkan sebuah sistem yang memiliki hasil prosentase keberhasilan hingga 85%. Tujuan dari dibuatnya sistem tersebut agar PT. Andalan Finance dapat menghindari calon kreditur yang kedepannya memiliki kemungkinan bermasalah.

Kata Kunci : Sistem Informasi, PT. Andalan Finance Indonesia, Vikor, Sistem Pendukung Keputusan